

14

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-163194

(43)Date of publication of application : 07.06.2002

(51)Int.Cl.

G06F 13/00

G06F 17/21

H04M 11/00

(21)Application number : 2001-369392

(71)Applicant : INOHEZZU:KK

(22)Date of filing : 03.12.2001

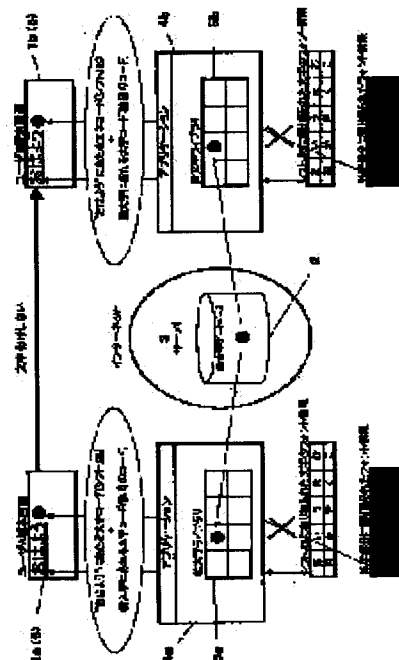
(72)Inventor : KITAMURA RYOTARO
TAKAHASHI KOTARO

(54) SUPPLY METHOD FOR PICTORIAL SYMBOL INFORMATION IN PORTABLE TERMINAL

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To easily exchange pictorial symbols also between portable terminals of different models by displaying pictorial symbols not using an external character in the sentence of an electronic mail, and to exchange specific pictorial symbols provided by an advertiser, under a specified condition to make the pictorial symbols exhibit publicity effect.

SOLUTION: This supply method for pictorial symbol information in the portable terminal comprises a step of downloading the pictorial symbols from a server 3 to the portable terminal 1a by a user A of a cellular phone or the like; a step of incorporating the pictorial symbols into the mail text in the portable terminal 1a of the user A; a step of the user A copying the pictorial symbols from the mail text received by the portable terminal 1a to use them for a mail prepared by himself or herself; and a step of displaying the pictorial symbols of the user A on a portable terminal 1b of the other user B.



* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]A stage characterized by comprising the following where a user downloads a pictorial symbol from a server (3) to the personal digital assistant, and this user's personal digital assistant.

A stage which builds said pictorial symbol into a mail text.

A stage used for mail which copies said pictorial symbol from a mail text which this user received with said personal digital assistant, and he creates, and a stage of displaying said pictorial symbol of said user on other users' personal digital assistant.

[Claim 2]A stage where a user (A) downloads a pictorial symbol of an advertiser (C) who provides service or sells goods characterized by comprising the following from a server (3) to the personal digital assistant (1a), and this user's (A)'s personal digital assistant (1a).

A stage which builds said pictorial symbol into a mail text.

This user (A) receives offer of service of said advertiser (C).

A stage used for mail which copies said pictorial symbol from a mail text received with the personal digital assistant (1a) on condition that goods are purchased, and he creates.

A stage on which other users' (B)'s personal digital assistant (1b) is made to display said pictorial symbol of said user (A).

[Claim 3]A feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant of claim 2 characterized by what it had further a stage of restricting a display to said user's (A)'s personal digital assistant (1a) for said pictorial symbol for.

[Claim 4]A feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant of claim 2 characterized by what it had further a stage of restricting a display to a user's (B)'s besides the above personal digital assistant (1b) for said pictorial symbol for.

[Claim 5]Claim 1 characterized by what said pictorial symbol has speech information and reproduces the speech information for with application, or a feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant of 2.

[Claim 6]Claim 1 characterized by what said pictorial symbol has performance information, and it reproduces the performance information for so that it may operate with application, or a feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant of 2.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The field of the art in which an invention belongs] This invention relates to the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant which is applied to the E-mail which transmits and receives a document message in personal digital assistants, such as a cellular phone, PHS, or PDA, especially transmits and receives a pictorial symbol with a character.

[0002]

[Description of the Prior Art] Before, the E-mail in personal digital assistants, such as a cellular phone, PHS, or PDA, had transmitted and received the document message etc. using the mail box currently installed in the computer used as a server. This mail box is in the computer which transmits and receives the mail usually called a server, and the mail box for exclusive use is prepared for those who have participated in that network. The sending person of e-mail transmits e-mail to the addressing to a mail box. Since e-mail is kept by this server, the addressee of e-mail receives to a server, when convenience of it is good, he connects that mail to a server, and receives e-mail.

[0003] Those who receive e-mail copy mail in a mail box to a self personal digital assistant, and read it. Unless the mail in the mail box in a server is deleted, even if it deletes e-mail with its own personal digital assistant, it remains in a mail box. The software for transmitting and receiving the mail called a mailer is used for transmission and reception of such mail.

[0004] These days, in communication of the E-mail in a personal digital assistant, the pictorial symbol made by the mail text with the personal digital assistant maker or the portable career is freely assigned to a code for a user-defined character, respectively, and a pictorial symbol (external character) can be used now for e-mail etc. as one character. For example, transmitting mail to a cellular phone can be happily performed now by displaying a pictorial symbol in a cellular phone in addition to the usual character.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, when a user's personal digital assistant and other users' personal digital assistant were the same models, the exchange of the pictorial symbol mentioned above was possible, but when the model of personal digital assistant was different, it had the problem that a pictorial symbol was not incorporable as it is. For example, as shown in drawing 6, when trying to incorporate the pictorial symbol assigned by the external character and building "good morning" and a pictorial symbol into the user's A personal digital assistant 1a, it was displaying on the screen from the character code (Shift JIS) equivalent to "good morning", and the character code (external character) equivalent to a pictorial symbol. That is, the character of "good morning" is displayed from the font information of the character assigned to Shift JIS, and a pictorial symbol is displayed from the font information assigned by the external character portion so that it may explain in the lower part of the example of a graphic display. When the font information assigned by this character and pictorial symbol is transmitted to other users' D personal digital assistant 1d, the character of "good morning" can be displayed from the font information of the character assigned to Shift JIS. However, since a

pictorial symbol portion was the font information assigned by the external character portion, there was a problem that it cannot display and that what is called "garbled characters" was carried out in the personal digital assistant 1d without the font information.

[0006]On the other hand, in consideration of the copyright of the font with which a pictorial symbol serves as the original form, the use was restricted only to individual use of the user who owns a cellular phone etc. Then, the artificer of this invention originated the method of using for the advertisement of those who sell the advertiser or goods which provides service for the pictorial symbol which can be happily used in communication of an E-mail.

[0007]This invention is originated in order to solve this problem. Namely, the purpose of this invention is to display the pictorial symbol which does not use an external character into a text, It is in providing the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant which can make it able to communicate under predetermined conditions about the specific pictorial symbol which the personal digital assistant of a different model can also exchange a pictorial symbol easily, and an advertiser provides, and can make this pictorial symbol demonstrate a propaganda effect.

[0008]

[Means for Solving the Problem]In a stage where a user downloads a pictorial symbol from a server (3) to the personal digital assistant according to this invention, and this user's personal digital assistant, Said pictorial symbol is copied from a stage which builds said pictorial symbol into a mail text, and a mail text which this user received with said personal digital assistant, A feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant characterized by what it had a stage used for mail which he creates, and a stage of displaying said pictorial symbol of said user on other users' personal digital assistant for is provided.

[0009]In a stage where a user (A) downloads a pictorial symbol of an advertiser (C) who provides service or sells goods from a server (3) to the personal digital assistant (1a), and this user's (A)'s personal digital assistant (1a), This user (A) receives [a stage which builds said pictorial symbol into a mail text, and] offer of service of said advertiser (C), Or on condition that goods are purchased, said pictorial symbol is copied from a mail text received with the personal digital assistant (1a), A feeding method of pictorial symbol information in a personal digital assistant characterized by what it had a stage used for mail which he creates, and a stage of displaying said pictorial symbol of said user (A) on other users' (B)'s personal digital assistant (1b) for is provided.

[0010]It is preferred to have further a stage of restricting a display to said user's (A)'s personal digital assistant (1a) for said pictorial symbol. It is also possible to have further a stage of restricting a display to a user's (B)'s besides the above personal digital assistant (1b) for said pictorial symbol.

[0011]In a method of the above-mentioned invention, the user (A) can download a pictorial symbol with which he is pleased from a server (3) to the personal digital assistant (1a). When offer of service of an advertiser (C) is received, or when goods are purchased, the user (A) can build the advertiser's (C)'s pictorial symbol into a mail text, can copy a pictorial symbol from a mail text received with the personal digital assistant (1a), and can use it for mail which he creates. The user (A) can display this copied pictorial symbol on other users' (B)'s personal digital assistant (1b).

[0012]For an advertiser (C), since the pictorial symbol can be used under predetermined conditions when a user (A) receives offer of the service, or when goods are purchased, a propaganda effect by a pictorial symbol can be heightened.

[0013]Said pictorial symbol has speech information and can reproduce the speech information with application. What said pictorial symbol has performance information, and it reproduces the performance information also for so that it may operate with application is possible.

[0014]When a user (A) builds a pictorial symbol into a mail text, a pictorial symbol is copied from a mail text received with the personal digital assistant (1a) and it is used for mail which he creates, Not to mention a user (A), since a sound occurs from the pictorial symbol or the pictorial symbol moves, other users (B) who received e-mail can do an exchange of e-mail happily.

[0015]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the desirable embodiment of this invention is described with reference to drawings. Drawing 1 is a block diagram showing the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant of this invention. The user A transmits and receives a document message etc. using the server 3 which has the pictorial symbol database 2 using the personal digital assistants 1a, such as a cellular phone, PHS, or PDA. Other users B transmit [similarly,] and receive a document message etc. using the server 3 using the personal digital assistant 1b. A predetermined pictorial symbol can be accumulated in this server 3.

[0016] Drawing 2 is an explanatory view showing the state of building into a mail text the pictorial symbol assigned by the external character. Drawing 3 is a partial front view showing the state where the pictorial symbol was built into the mail text in the screen of a cellular phone. Drawing 4 is an explanatory view showing operation of the feeding method of the pictorial symbol information of this invention. In the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant of this invention. When displaying by the character code (Shift JIS) which is equivalent to the user's A personal digital assistant 1a at "good morning", for example when incorporating the pictorial symbol assigned by the external character, about a pictorial symbol. It has the feature to display [as shown in conventional drawing 6, do not display from the font information assigned by the external character portion, but] using the application 4a. Namely, the personal digital assistant 1a of this invention and the applications 4a and 4b in 1b take out pictograph data from the server 3, the users A and B -- garbled characters can be lost by synchronizing each personal digital assistant 1a, the application 4a on 1b, and the pictorial symbol libraries 5a and 5b in 4b. Since the pictorial symbol libraries 5a and 5b of this invention are software portions and they can be rewritten freely, they have almost infinitely the number of the pictorial symbols which can be used. When the pictorial symbol of this invention is built into a mail text, it will be in a state like Screen 6 of the cellular phone shown in drawing 3.

[0017] In the explanatory view shown in drawing 4, a pictorial symbol is downloaded from the server 3, and the users A and B are each. The state where it can be used for e-mail is expressed. It is on a graphic display and the arrow of U shape expresses download of the pictorial symbol. The user A uses a pictorial symbol for the mail to other users B, and the user B acquires e-mail from the server 3. The user B can download the pictorial symbol built into the mail from the user A in his own personal digital assistant 1b. Other users B can also download a pictorial symbol from the server 3 directly to their own personal digital assistant 1b.

[0018] Drawing 5 is an explanatory view showing operation when an advertiser intervenes between the feeding methods of the pictorial symbol information of this invention. When making the advertiser C intervene between the feeding methods of the pictorial symbol information of the above-mentioned composition, For example, it is the advertiser's C special pictorial symbol, and only the user A who bought goods from the advertiser C enables it to download or use the pictorial symbol (henceforth "a premier pictorial symbol") with which it receives and use is restricted in his own personal digital assistant 1a. In the example of a graphic display, since the user B does not buy goods from the advertiser C, he cannot download directly from the mail or the server 3 from the user A. That is, although the user B can download a premier pictorial symbol, the use cannot be performed, but when goods are purchased from the advertiser C, it can be used. This premier pictorial symbol may be related with the trademark about goods, etc. For example, the pictorial symbol is made into the gestalt about the famous brand of a fashion or jewelry.

[0019] The user B can download or use the pictorial symbol like the user A by buying goods, when he wants to use the advertiser's C pictorial symbol. However, when the user A downloads the advertiser's C pictorial symbol, the server 3 and the application 4a attest. In the example of a graphic display, since the user B does not buy goods, he shows the state where the server 3 and the application 4b restricted downloading.

[0020] The advertisers C may be those who are not necessarily limited to those who sell goods, but provide service. For example, the premier pictorial symbol about the character in the theme park is downloaded by entering the theme park of those who provide the advertiser's C service,

and other institutions. The user A who uses a cellular phone etc. likes the premier pictorial symbol of this character.

[0021]It is dramatically pleasant to build into a mail text the premier pictorial symbol which such an advertiser C provides for the users A and B who exchange the mail in the personal digital assistants 1a and 1b frequently among friends. These users A and B copy a premier pictorial symbol from the mail text received with those personal digital assistants 1a and 1b, on condition that goods are purchased [receiving offer of service of the advertiser C, or], and they use it for the mail which one create.

[0022]In the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant of this invention, the user A can display on other users' B personal digital assistant 1b the premier pictorial symbol which came to hand on condition of predetermined. With this predetermined condition, registrant ID given to the user A from the advertiser C and a password perform by checking whether it is in agreement with inputted registrant ID and a password, respectively, for example. If it judges with it not being in agreement, "ID or a password is inaccurate" is displayed to the user's A personal digital assistant 1a, and the premier pictorial symbol cannot be downloaded or used.

[0023]It is possible to make the premier pictorial symbol mentioned above reproduce the speech information with the applications 4a and 4b by giving speech information. It is also possible by giving performance information to a premier pictorial symbol to reproduce the performance information so that it may operate with the applications 4a and 4b.

[0024]The personal digital assistant 1a in which this invention is not limited only to the above-mentioned embodiment, and models differ, Although the embodiment which displays on other personal digital assistants 1a and 1b the pictorial symbol which the exchange of a pictorial symbol was completed and was provided by the advertiser C is described without using an external character in 1b, Of course, change can be variously added within limits which are not limited to the premier pictorial symbol provided by this advertiser C, can use for the exchange of the information in the personal digital assistants 1a and 1b using various pictorial symbols like a coupon, therefore do not deviate from the gist of this invention.

[0025]

[Effect of the Invention]As mentioned above, the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant of this invention can display the pictorial symbol in a self mail text on other personal digital assistants, without using an external character, even if it is a personal digital assistant of a different model.

[0026]The advertiser who provides service or sells goods, In order to make those who have interest in the pictorial symbol about the service or product download the pictorial symbol and have used the pictorial symbol for them on condition of generating of a commercial transaction with the advertiser, the propaganda effect of the advertiser by the pictorial symbol has the effect which was excellent in becoming very high etc.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1]It is a block diagram showing the feeding method of the pictorial symbol information in the personal digital assistant of this invention.

[Drawing 2]It is an explanatory view showing the state of building into a mail text the pictorial symbol assigned by the external character.

[Drawing 3]It is a partial front view showing the state where the pictorial symbol was built into the mail text in the screen of a cellular phone.

[Drawing 4]It is an explanatory view showing operation of the feeding method of the pictorial symbol information of this invention.

[Drawing 5]It is an explanatory view showing operation when an advertiser intervenes between the feeding methods of the pictorial symbol information of this invention.

[Drawing 6]It is an explanatory view showing the state of building into a mail text the pictorial symbol assigned by the external character in the conventional personal digital assistant.

[Description of Notations]

A User

B Other users

C Advertiser

1a and 1b Personal digital assistant

2 Pictorial symbol database

3 Server

4a and 4b Application

5a and 5b Pictorial symbol library

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2002-163194
(P2002-163194A)

(43) 公開日 平成14年6月7日(2002.6.7)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード(参考)
G 0 6 F 13/00	5 5 0	G 0 6 F 13/00	5 5 0 F 5 B 0 0 9
	6 0 5		6 0 5 Q 5 K 1 0 1
17/21	5 6 2	17/21	5 6 2 A
H 0 4 M 11/00	3 0 2	H 0 4 M 11/00	3 0 2

審査請求 未請求 請求項の数6 O L 公開請求 (全 7 頁)

(21) 出願番号 特願2001-369392(P2001-369392)

(22) 出願日 平成13年12月3日(2001.12.3)

(71) 出願人 501467201

有限会社イノヘッズ

東京都渋谷区神宮前一丁目9番19号

(72) 発明者 北村 陵太郎

東京都渋谷区神宮前一丁目9番19号 有限
会社イノヘッズ内

(72) 発明者 高橋 浩太郎

東京都渋谷区神宮前一丁目9番19号 有限
会社イノヘッズ内

(74) 代理人 100099667

弁理士 武政 善昭

Fターム(参考) 5B009 RA01 VC02

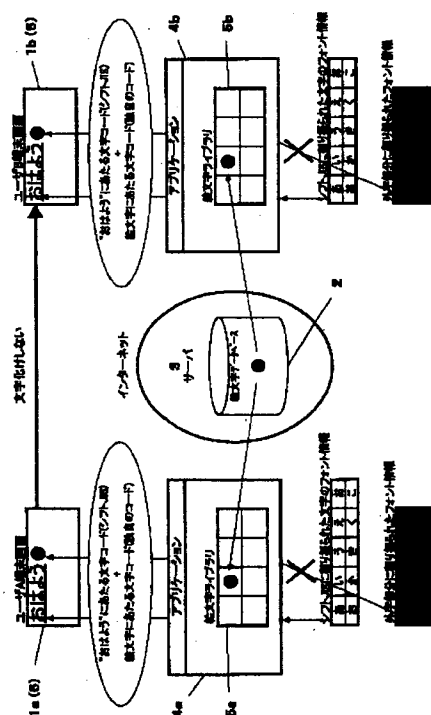
5K101 KK18 KK20 LL12 MM07

(54) 【発明の名称】 携帯端末における絵文字情報の供給方法

(57) 【要約】

【課題】 電子メールの文章の中に外字を使用しない絵文字を表示することで、異なる機種の携帯端末でも絵文字を容易にやりとりすることができ、かつ広告主が提供する特定の絵文字については所定の条件下でやりとりさせ、この絵文字に宣伝効果を発揮させる。

【解決手段】 携帯電話等のユーザーAが、その携帯端末1aに絵文字をサーバー3からダウンロードする段階と、ユーザーAの携帯端末1aにおいて、メール本文に絵文字を組み込む段階と、ユーザーAが、携帯端末1aで受信したメール本文から絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用する段階と、ユーザーAの絵文字を、他のユーザーBの携帯端末1bに表示させる段階とを備え、絵文字情報を供給する。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ユーザが、その携帯端末に絵文字をサーバ（3）からダウンロードする段階と、
 該ユーザの携帯端末において、メール本文に前記絵文字を組み込む段階と、
 該ユーザが、前記携帯端末で受信したメール本文から前記絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用する段階と、
 前記ユーザの前記絵文字を、他のユーザの携帯端末に表示させる段階と、を備えた、ことを特徴とする携帯端末 10
 における絵文字情報の供給方法。

【請求項 2】 サービスを提供し、又は商品を販売する広告主（C）の絵文字を、ユーザ（A）がその携帯端末（1a）にサーバ（3）からダウンロードする段階と、
 該ユーザ（A）の携帯端末（1a）において、メール本文に前記絵文字を組み込む段階と、
 該ユーザ（A）が、前記広告主（C）のサービスの提供を受けること、又は商品を購入することを条件に、その携帯端末（1a）で受信したメール本文から前記絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用する段階 20
 と、
 前記ユーザ（A）の前記絵文字を、他のユーザ（B）の携帯端末（1b）に表示させる段階と、を備えた、ことを特徴とする携帯端末における絵文字情報の供給方法。

【請求項 3】 前記絵文字を前記ユーザ（A）の携帯端末（1a）への表示を制限する段階を更に備えた、ことを特徴とする請求項 2 の携帯端末における絵文字情報の供給方法。

【請求項 4】 前記絵文字を前記他のユーザ（B）の携帯端末（1b）への表示を制限する段階を更に備えた、 30
 ことを特徴とする請求項 2 の携帯端末における絵文字情報の供給方法。

【請求項 5】 前記絵文字が、音声情報を有し、その音声情報をアプリケーションで再生する、ことを特徴とする請求項 1 又は 2 の携帯端末における絵文字情報の供給方法。

【請求項 6】 前記絵文字が、動作情報を有し、その動作情報をアプリケーションで動作するように再生する、ことを特徴とする請求項 1 又は 2 の携帯端末における絵文字情報の供給方法。 40

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術の分野】本発明は、携帯電話、PHS 又は PDA 等の携帯端末において文書メッセージを送受信する電子メールに係り、特に文字と共に絵文字を送受信する携帯端末における絵文字情報の供給方法に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来より、携帯電話、PHS 又は PDA 等の携帯端末における電子メールは、サーバとなるコン 50

ピュータに設置されているメールボックスを利用して文書メッセージ等を送受信していた。このメールボックスは、通常サーバと称されるメールの送受信を行うコンピュータにあり、そのネットワークに参加している人には、専用のメールボックスが用意されている。メールの送信者は、そのメールボックス宛にメールを送信する。このサーバでメールを保管しておくので、メールの受信者は、自分の都合のよいときにサーバに受信して、そのメールをサーバに接続してメールを受け取るようになっている。

【0003】メールを受け取る人は、メールボックスにあるメールを自己の携帯端末にコピーして読むようになっている。サーバにあるメールボックス内のメールを削除しない限り、自分の携帯端末でメールを削除しても、メールボックスには残る。このようなメールの送受信には、メーラーと称されるメールの送受信を行うためのソフトウェアを使用する。

【0004】最近では、携帯端末における電子メールの交信において、メール本文に携帯端末メーカー又は携帯キャリアによって作られた絵文字を、それぞれ自由に外字コードに割り当て、絵文字（外字）をひとつの文字としてメール等に使用できるようになっている。例えば、携帯電話において通常の文字以外に絵文字を表示させることで、携帯電話へのメール送信を楽しく行なうことができるようになった。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】しかし、ユーザの携帯端末と他のユーザの携帯端末とが、同一機種の場合は、上述した絵文字のやりとりが可能であるが、携帯端末の機種が相違するとそのまま絵文字を組み込むことができないという問題を有していた。例えば、図 6 に示すように、外字に割り振られた絵文字を組み込もうとするとときに、ユーザ A の携帯端末 1a に「おはよう」と絵文字を組み込むときは、「おはよう」に相当する文字コード（シフト JIS）と絵文字に相当する文字コード（外字）から画面に表示していた。即ち、図示例の下部において説明するように、「おはよう」の文字は、シフト JIS に割り振られた文字のフォント情報から表示し、絵文字は外字部分に割り振られたフォント情報から表示する。この文字と絵文字に割り振られたフォント情報を、他のユーザ D の携帯端末 1d に送信したときに、「おはよう」の文字は、シフト JIS に割り振られた文字のフォント情報から表示することができる。しかし、絵文字部分は外字部分に割り振られたフォント情報であるために、そのフォント情報がない携帯端末 1d には表示できない、いわゆる「文字化け」という問題があった。

【0006】一方、絵文字は、その原形となるフォントの著作権を考慮して、携帯電話等を所有するユーザの個人的な使用のみにその使用が制限されていた。そこで、本発明の発明者は、電子メールの交信において楽しく利

用することができる絵文字を、サービスを提供する広告主又は商品を販売する者の広告に利用する方法を創案した。

【0007】本発明は、かかる問題点を解決するために創案されたものである。すなわち、本発明の目的は、文章の中に外字を使用しない絵文字を表示することで、異なる機種の携帯端末でも絵文字を容易にやりとりすることができ、かつ広告主が提供する特定の絵文字については所定の条件下でやりとりさせ、この絵文字に宣伝効果を発揮させることができる携帯端末における絵文字情報の供給方法を提供することにある。

【0008】

【課題を解決するための手段】本発明によれば、ユーザが、その携帯端末に絵文字をサーバ(3)からダウンロードする段階と、該ユーザの携帯端末において、メール本文に前記絵文字を組み込む段階と、該ユーザが、前記携帯端末で受信したメール本文から前記絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用する段階と、前記ユーザの前記絵文字を、他のユーザの携帯端末に表示させる段階と、を備えた、ことを特徴とする携帯端末における絵文字情報の供給方法が提供される。

【0009】また、サービスを提供し、又は商品を販売する広告主(C)の絵文字を、ユーザ(A)がその携帯端末(1a)にサーバ(3)からダウンロードする段階と、該ユーザ(A)の携帯端末(1a)において、メール本文に前記絵文字を組み込む段階と、該ユーザ(A)が、前記広告主(C)のサービスの提供を受けること、又は商品を購入することを条件に、その携帯端末(1a)で受信したメール本文から前記絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用する段階と、前記ユーザ(A)の前記絵文字を、他のユーザ(B)の携帯端末(1b)に表示させる段階と、を備えた、ことを特徴とする携帯端末における絵文字情報の供給方法が提供される。

【0010】前記絵文字を前記ユーザ(A)の携帯端末(1a)への表示を制限する段階を更に備えることが好ましい。また、前記絵文字を前記他のユーザ(B)の携帯端末(1b)への表示を制限する段階を更に備えることも可能である。

【0011】上記発明の方法では、ユーザ(A)は、自分が気に入った絵文字をその携帯端末(1a)にサーバ(3)からダウンロードすることができる。更に、ユーザ(A)は、広告主(C)のサービスの提供を受けたとき又は商品を購入したときには、その広告主(C)の絵文字をメール本文に組み込み、その携帯端末(1a)で受信したメール本文から絵文字をコピーして、自分が作成するメールに使用することができる。更に、ユーザ(A)は、このコピーした絵文字を他のユーザ(B)の携帯端末(1b)に表示することができる。

【0012】広告主(C)にとっては、ユーザ(A)が

そのサービスの提供を受けたとき、又は商品を購入したときに、所定の条件の下にその絵文字を使用することができるので、絵文字による宣伝効果を高めることができる。

【0013】前記絵文字が、音声情報を有し、その音声情報をアプリケーションで再生する、ことができる。また、前記絵文字が、動作情報を有し、その動作情報をアプリケーションで動作するように再生する、ことも可能である。

【0014】ユーザ(A)は、絵文字をメール本文に組み込み、その携帯端末(1a)で受信したメール本文から絵文字をコピーして、自分の作成するメールに使用するとき、ユーザ(A)は勿論のこと、メールを受け取った他のユーザ(B)も、その絵文字から音声が発生したり、その絵文字が動くので楽しくメールのやりとりができる。

【0015】

【発明の実施の形態】以下、本発明の好ましい実施の形態を図面を参照して説明する。図1は本発明の携帯端末における絵文字情報の供給方法を示すブロック図である。ユーザAは、携帯電話、PHS又はPDA等の携帯端末1aを用いて、絵文字データベース2を有するサーバ3を利用して文書メッセージ等を送受信する。同様に、他のユーザBも、携帯端末1bを用いてサーバ3を利用して文書メッセージ等を送受信する。このサーバ3には所定の絵文字を蓄積することができる。

【0016】図2は外字に割り振られた絵文字をメール本文に組み込む状態を示す説明図である。図3は携帯電話の画面において絵文字をメール本文に組み込んだ状態を示す部分正面図である。図4は本発明の絵文字情報の供給方法の動作を示す説明図である。本発明の携帯端末における絵文字情報の供給方法では、外字に割り振られた絵文字を組み込むとき、例えば、ユーザAの携帯端末1aに「おはよう」に相当する文字コード(シフトJIS)で表示するとき、絵文字については、従来の図6に示したように外字部分に割り振られたフォント情報から表示せず、アプリケーション4aを用いて表示することに特徴を有する。即ち、本発明の携帯端末1a、1b内のアプリケーション4a、4bがサーバ3から絵文字データを取り出し、ユーザA、Bそれぞれの携帯端末1a、1b上のアプリケーション4a、4b内の絵文字ライブラリ5a、5bを同期化することで、文字化けをなくすることができる。本発明の絵文字ライブラリ5a、5bは、ソフトウェア部分であるから自由に書き換えることができるので、その使用できる絵文字の数はほぼ無限にある。本発明の絵文字をメール本文に組み込んだときは、図3に示す携帯電話の画面6のような状態になる。

【0017】図4に示す説明図では、サーバ3から絵文字をダウンロードし、ユーザA、Bがそれぞれメールに使用できる状態をあらわしている。図示上でU字型の

矢印は、絵文字のダウンロードをあらわしている。ユーザAは、他のユーザBに対してのメールに絵文字を使用して、ユーザBはサーバ3より、メールを取得する。更に、ユーザBは、ユーザAからのメールに組み込んだ絵文字を自分の携帯端末1b内にダウンロードできる。なお、他のユーザBは、サーバ3から絵文字を自分の携帯端末1bに直接ダウンロードすることも可能である。

【0018】図5は本発明の絵文字情報の供給方法に広告主が介在したときの動作を示す説明図である。上記構成の絵文字情報の供給方法に広告主Cを介在させるときは、例えば、広告主Cの特殊な絵文字であって、入手し、使用が制限されている絵文字（以下「プレミアム絵文字」という）は、広告主Cから商品を買ったユーザAのみ自分の携帯端末1a内にダウンロード又は使用できるようにする。図示例では、ユーザBは広告主Cから商品を買っていないので、ユーザAからのメール又はサーバ3から直接ダウンロードすることができないようになっている。即ち、ユーザBはプレミアム絵文字をダウンロードできるが、その使用はできず、広告主Cから商品を購入したときに使用できる。なお、このプレミアム絵文字は商品に関する商標等に関するものであってもよい。例えば、その絵文字をファッションや宝飾類の有名なブランドに関する形態にする。

【0019】ユーザBは自分が広告主Cの絵文字を使用したいときは、商品を買うことによりユーザAのように、その絵文字をダウンロード又は使用することができるようになっている。但し、ユーザAが広告主Cの絵文字をダウンロードする際に、サーバ3とアプリケーション4aが認証を行う。なお、図示例では、ユーザBは商品を買っていないので、サーバ3とアプリケーション4bによって、ダウンロードすることを制限した状態を示している。

【0020】広告主Cは、必ずしも商品を販売する者に限定されず、サービスを提供する者であってもよい。例えば、広告主Cのサービスを提供する者のテーマパーク、その他の施設に入場することにより、そのテーマパークにおけるキャラクターに関するプレミアム絵文字をダウンロードする。このキャラクターのプレミアム絵文字は、携帯電話等を使用するユーザAが好むものである。

【0021】友人間で携帯端末1a、1bにおけるメールのやりとりを頻繁に行うユーザA、Bにとって、このような広告主Cが提供するプレミアム絵文字をメール本文に組み込むことは非常に楽しいことである。このユーザA、Bは、広告主Cのサービスの提供を受けること、又は商品を購入することを条件に、その携帯端末1a、1bで受信したメール本文からプレミアム絵文字をコピーして、自分の作成するメールに使用する。

【0022】本発明の携帯端末における絵文字情報の供給方法では、ユーザAが所定の条件で入手したプレミアム絵文字を他のユーザBの携帯端末1bに表示させること

ができる。この所定の条件とは、例えば、広告主CからユーザAに付与された登録者IDやパスワードとが、入力された登録者IDとパスワードとに、それぞれ一致するかをチェックすることにより行う。一致していないと判定すれば、ユーザAの携帯端末1aに対して「IDかパスワードが不正である。」と表示され、そのプレミアム絵文字をダウンロード又は使用できない。

【0023】上述したプレミアム絵文字には、音声情報を付与することによりその音声情報をアプリケーション4a、4bで再生させることが可能である。また、プレミアム絵文字に、動作情報を付与することによりその動作情報をアプリケーション4a、4bで動作するように再生させることも可能である。

【0024】なお、本発明は上記実施の形態にのみ限定されるものではなく、機種異なる携帯端末1a、1bにおいて外字を使用することなく絵文字のやりとりができ、かつ広告主Cから提供された絵文字を他の携帯端末1a、1bに表示させる実施の形態について説明してあるが、この広告主Cから提供されるプレミアム絵文字に限定されず、クーポン券のような種々の絵文字を用いて携帯端末1a、1bにおける情報のやりとりに利用することができ、そのため本発明の要旨を逸脱しない範囲内において種々変更を加え得ることは勿論である。

【0025】

【発明の効果】上述したように、本発明の携帯端末における絵文字情報の供給方法は、異なる機種の携帯端末であっても、外字を使用することなく、自己のメール本文中の絵文字を他の携帯端末に表示させることができる。

【0026】また、サービスを提供し、又は商品を販売する広告主は、そのサービス又は商品に関する絵文字に興味を有する人に、その絵文字をダウンロードさせ、かつその広告主との商取引の発生を条件に、その絵文字を使用できるようにしてあるために、その絵文字による広告主の宣伝効果は極めて高くなる、等の優れた効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の携帯端末における絵文字情報の供給方法を示すブロック図である。

【図2】外字に割り振られた絵文字をメール本文に組み込む状態を示す説明図である。

【図3】携帯電話の画面において絵文字をメール本文に組み込んだ状態を示す部分正面図である。

【図4】本発明の絵文字情報の供給方法の動作を示す説明図である。

【図5】本発明の絵文字情報の供給方法に広告主が介在したときの動作を示す説明図である。

【図6】従来の携帯端末における外字に割り振られた絵文字をメール本文に組み込む状態を示す説明図である。

【符号の説明】

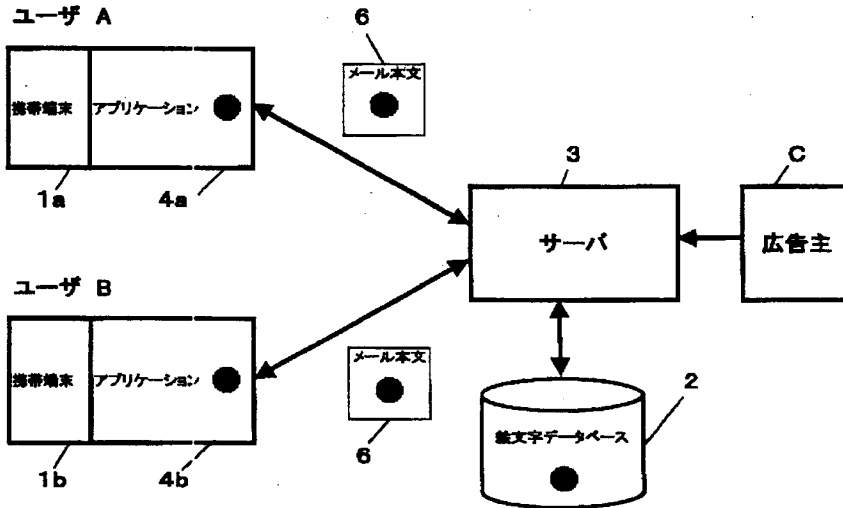
A ユーザ

B 他のユーザ
C 広告主
1 a, 1 b 携帯端末
2 絵文字データベース

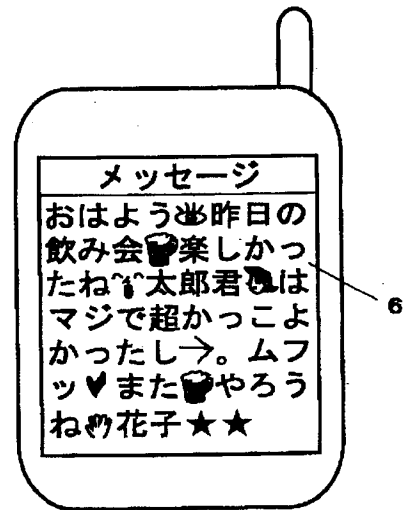
* 3 サーバ
4 a, 4 b アプリケーション
5 a, 5 b 絵文字ライブラリ

*

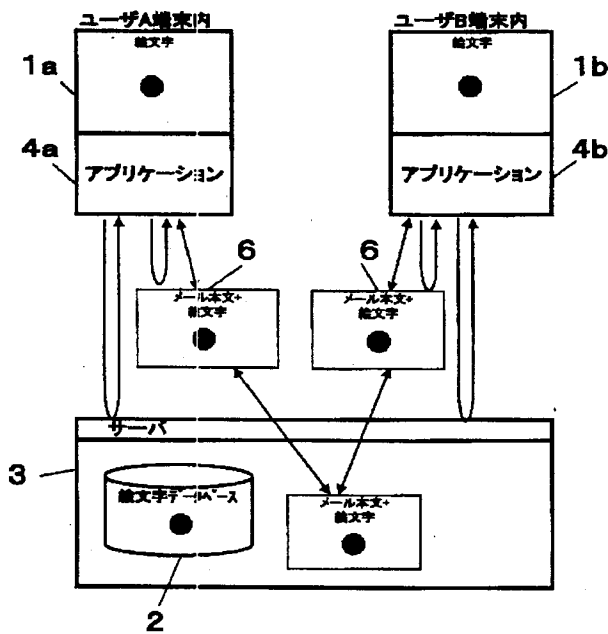
【図1】



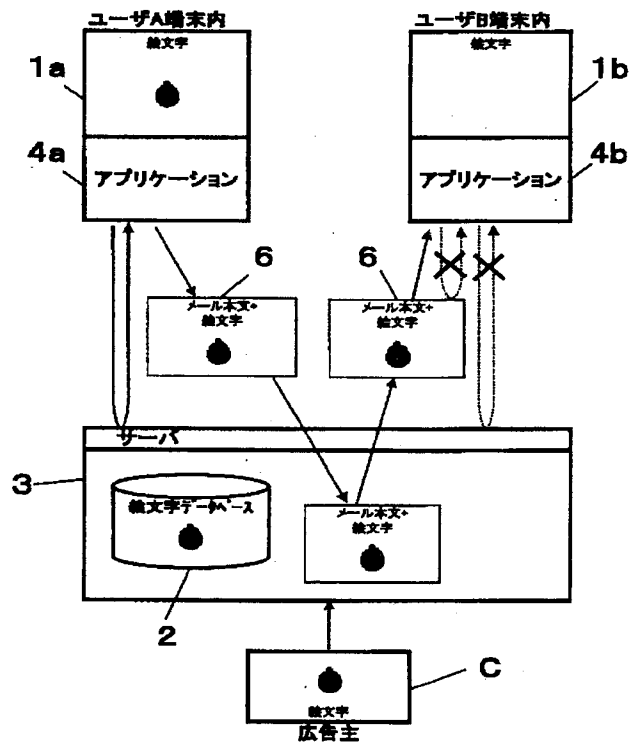
【図3】



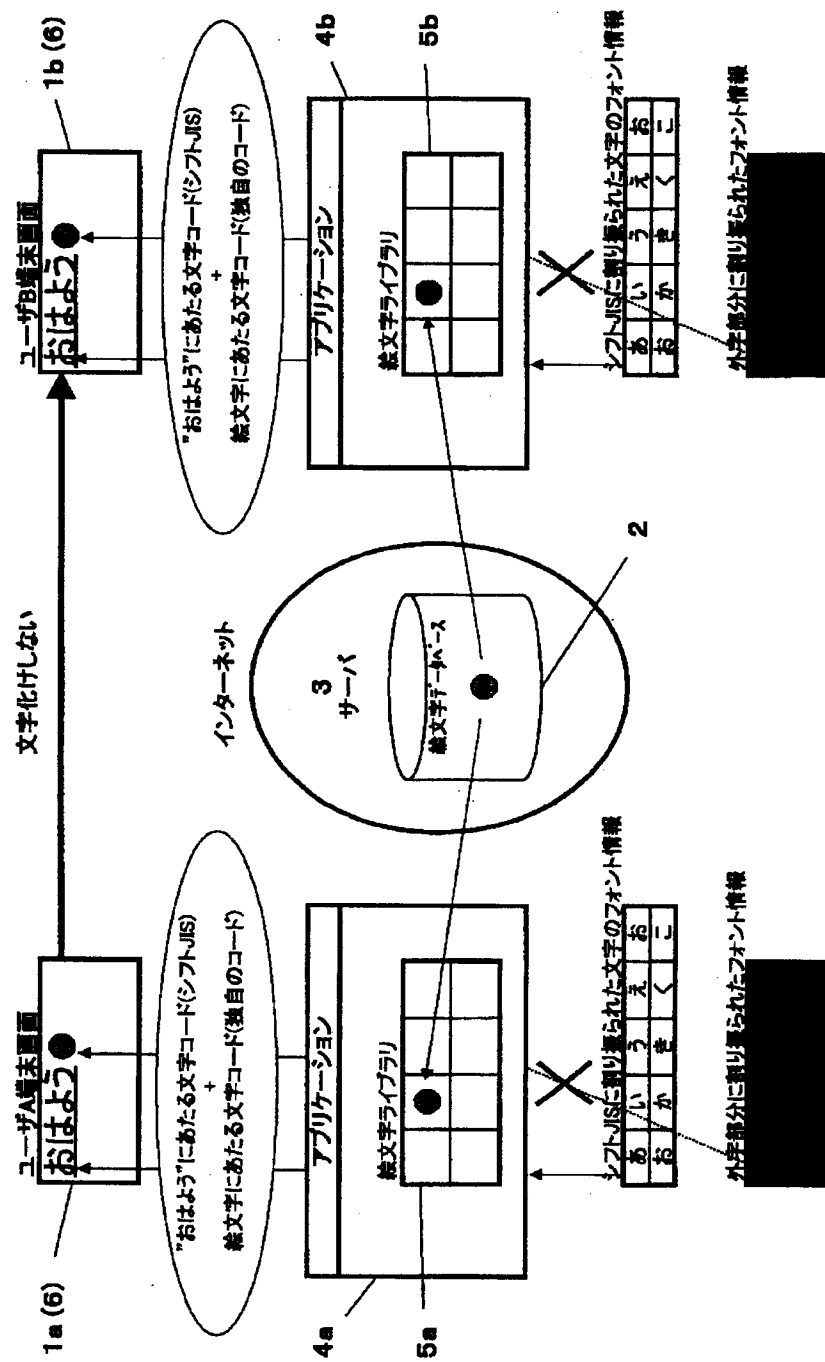
【図4】



【図5】



【図2】



【図6】

